

Ergebnisse der technischen Planung zum «Strategischen Netz 2025»

Das «Strategische Netz 2025» besteht aus neun Netzerweiterungsmassnahmen, welche von Swissgrid bewertet wurden (Projekte 1 – 9), sowie vier juristisch begründeten Projekten (J1 – J4):



Abbildung 0.1: Darstellung des «Strategischen Netzes 2025»

Die im Bericht verwandten Kilometer-Angaben basieren, sofern nicht anders bezeichnet, immer auf Leitungskilometern. Damit sind sie nicht direkt vergleichbar mit den 6700 Strangkilometern, die für die Länge des Schweizer Übertragungsnetz allgemein bekannt sind. Zum besseren Vergleich werden für die Netzausbauten, die optional zu einer Erweiterung der Gesamtlänge des Swissgrid Netzes führen, die Strangkilometer in Klammern mit aufgeführt.

Zur Realisierung des «Strategischen Netzes 2025» werden aus Übertragungsnetz-sicht insgesamt 280 Leitungskilometer umgebaut sowie 245 Leitungskilometer zugebaut. Die Unterteilung nach NOVA für die neun durch Swissgrid begründeten Projekte (ohne juristisch begründete Projekte) ist wie folgt:

- » Netzoptimierung Übertragungsnetz: 193 km;
- » Netzverstärkung Übertragungsnetz: 87 km;
- » Netzausbau Übertragungsnetz: 245 km (448 Strangkilometer).

Zu den durch die Swissgrid Netzplanung begründeten Projekten kommen noch 125 km Leitungen, die zur Verstärkung des Verteilnetzes realisiert werden. Es handelt sich bei diesen Projekten nur um Netzausbau. Dem gesamthaften Netzausbau von insg. 370 km